

Día de la Aceptación Universal Uruguay - 26 de mayo de 2025

Presentación de ISOC LAC

Christian O'Flaherty -Regional Vice President for Latin America and The Caribbean, Internet Society

Christian O'Flaherty: No, una cosa que quisiera es que hagan preguntas que interrumpan. No voy a usar slides, así que prefiero que sea más interactivo, aprovechando que estoy acá.

Y quería aprovechar el tema, felicitarlos primero al capítulo y a todos ustedes por el interés. Yo soy ISOC Staff, hay capítulos en todos los países y el objetivo de los capítulos es un poco estar alineados con los objetivos de la organización.

La organización, creo que la mayoría la conocen, pero existe hace más de 30 años y fue creada para mantener este modelo de Internet que es necesario para cosas como esta. En toda la evolución de la organización se fueron actualizando un poco los temas, los focos, las prioridades.

Muy al comienzo, cuando se creó, se creó en el 92, era casi insignificante el uso de Internet comparado con los otros servicios. Pero en esa época empezaba a tener

un uso comercial, empezaba a verse la preocupación de que esos procesos de toma de decisión que se tenían hasta ese momento no iban a ser adecuados.

En esa época, por ejemplo, la preocupación más grande tenía que ver con los estándares y con el IETF y cómo se tomaban las decisiones. Había que preservar esa independencia del desarrollo de estándares y se creó esta organización que cuida del IETF, pero que además trata de identificar cuáles son los problemas y trabajar para ir haciendo que Internet realmente sea de todos, que es el lema de la organización, que dice ahí, Internet es para todos.

Una vez que se organizó el IETF, fueron cambiando las prioridades. Otra fue llevar Internet a todas las regiones y tratar de conectar a las universidades y que a través de las universidades Internet se fuera desarrollando en los países. Hay gente de SESIU y todos nosotros, los que en esa época estábamos en las universidades, fuimos un poco instruidos por ISOC en esta tarea de llegar, hacer que desde los lugares desconectados pudiéramos llegar hasta Internet. Y bueno, así fue cambiando.

Cuando yo ingresé a la organización, ahí las preocupaciones tenían que ver con que Internet siguiera escalando correctamente. Y estábamos muy preocupados por la poca adopción de IPv6 y de temas técnicos que tenían mucho que ver con infraestructura. Luego fueron temas de seguridad.

Y la organización fue incorporando temas que tienen que ver con tratar de preservar este modelo para que las decisiones que tienen que ver con Internet sigan estos procesos de colaboración. El tema de aceptación universal es un buen ejemplo de algo que, si no lo hacemos siguiendo este modelo de colaboración, no tiene solución. No es posible con una ley, con una regulación, con los métodos tradicionales que tenemos para resolver problemas, hacer que todos los servidores del mundo tengan la configuración correcta para que puedan recibir correos, por ejemplo. Hay temas que solo se pueden resolver correctamente si utilizamos este modelo de Internet para la toma de decisiones.

Un modelo muy útil que hay para describir y explicar cómo funcionan estos distintos sectores es el modelo que usa ICANN de capas. En ese modelo de ICANN tienen abajo la capa de telecomunicaciones, que es una capa muy regulada, que es donde todos los servicios móviles y los que crean infraestructura están contenidos. Es una capa muy local, es una capa de cada país. Ahí es entendible que en esa capa de telecomunicaciones haya mucha regulación y haya mucho control y auditoría y poder de política.

En ese modelo de ICANN tienen abajo la capa de telecomunicaciones, que es donde todos los servicios móviles y los que crean infraestructura están contenidos. No sería posible en una ciudad muy grande como esta una anarquía en el uso del espectro o permitir que cualquiera rompa las calles para tirar cables y fibra. Pero es necesario en esa parte de telecomunicaciones que las cosas sean ordenadas y la forma de conseguir ese orden es con regulación.

Entonces ahí es aceptable que comunicados puedan ejercer ese rol de, por un lado, tomar las decisiones para cómo se ordenan las cosas y tener el control de policía para ejecutarlas. Pero luego tenemos problemas como este, donde están involucrados los nombres de muchos servidores en todos los países, muchísimos actores.

Otro ejemplo más complejo, o tan complejo como este, es uno en el que fuimos muy activos hace unos años, que tiene que ver con seguridad en el ruteo. Que es un problema donde puede ser de interés, porque ahora que Internet es infraestructura crítica, los gobiernos están todos preocupadísimos por Internet y que no falle.

Hubo un corte de luz, en ese corte de luz tan grande que hubo en España, la noticia más grande es que no había Internet y todos desesperados porque no tenían luz, no tenían un montón de servicios, pero no tenían Internet y eso, por eso se moría gente, por eso los hospitales no podían hacer operaciones. El impacto era terrible, entonces hay una preocupación por regular o controlar o tomar decisiones para preservar ese servicio que es tan terrible, ¿no?

Hay temas en Internet que son, que requieren soluciones. Uno es, por ejemplo, el uso de Internet. Por ejemplo, el tema de seguridad en el ruteo, que es un problema que ISOC tomó hace como 10 años como un problema que requería una solución coordinada.

Cuando un problema se identifica así y se quiere resolver con herramientas tradicionales, las soluciones van a ser malas. Entonces, si por regulación se hubiera querido, por ejemplo, que las interconexiones tuvieran determinadas reglas y fueran seguras, y se iban a inspeccionar a los operadores para que configuraran correctamente, eso no servía como solución.

Entonces muchas veces se pretenden solucionar problemas en Internet con soluciones tradicionales que no resuelven el problema, que no resuelven el problema, y a veces complican aún más. Por suerte la comunidad en ese momento

tomó el problema, se creó un programa que se llama Manners que ahora está totalmente independiente y ha resuelto gran parte de los problemas que podríamos haber tenido si eso no se hubiera empezado a trabajar en eso diez años atrás.

Este es otro ejemplo, ¿no? Un estado podría decir, bueno, en este país que usamos este idioma que es diferente, tenemos que resolver el problema porque no puede ser que los nombres no sean aceptados, nuestros correos no sean aceptados en los servidores, así que vamos a obligar a legislar, a regular para que sea obligación configurar los servidores de una determinada forma. Bueno, eso no sirve, eso no sirve, eso no resuelve el problema.

La forma de resolverlo es crear el interés, hacer reuniones como ésta, explicar cuál es el problema y que se involucren los que realmente lo pueden solucionar, que son los operadores de esos servidores. Y cada vez más estamos teniendo este tipo de problemas donde se mezclan las capas y queremos resolver problemas que están, por ejemplo, a nivel de internet con regulaciones que no son necesarias.

¿No? O al revés, problemas que se generan en la capa superior, en el uso, en el aprovechamiento... en una presentación Rodrigo decía la capa superior es la vida misma... no? ahora en internet y nos afecta en todo, entonces cualquier cosa que ocurre en la vida y que ocurre a través de internet, la queremos o intentamos resolverla con un parche en internet o afectado en internet. Por ejemplo, la policía no puede abrir los mensajes de entre dos delincuentes y lo que quiere es debilitar la inscripción o debilitar protocolos de mensajería o debilitar cosas en internet para poder acceder a mensajes de delincuentes no sirve así así no se resuelve el problema eso arruina internet y por otro lado los delincuentes que saben que eso va a ocurrir van a usar otros mensajes.

Entonces, tratar de solucionar problemas afectando Internet, no resuelve el problema y afecta Internet. Y lo que hay que hacer, porque tampoco es solución ignorar los problemas, ¿no? Tampoco es solución cerrar los ojos y decir que no se puede y que no hay solución.

Casos como este y casos que van a ir surgiendo en el futuro requieren que todos nosotros nos involucremos en el problema. Que cuando hay legisladores o gobiernos preocupados por un problema, que tratemos de involucrarnos para resolverlo. Que nos hagamos cargo del impacto que tiene Internet, Internet de todos y todos somos responsables de que se resuelvan, y buscar la solución entre todos.

Y otros... Esa... Eso es cuando queremos resolver problemas que ocurren en el uso de Internet afectando Internet. Otros problemas que ocurren a veces son cuando las divisiones no son tan claras y queremos... Queremos... Influir en cómo funcionan los mercados o los servicios y forzar cosas en Internet.

Hay ejemplos de eso en el pasado, por ejemplo, cuando había interconexiones internacionales y los países pagábamos mucho por tráfico internacional, en la UIT se les ocurría forzar condiciones a las interconexiones, o creían que podían forzar condiciones en las interconexiones, para conseguir beneficios que se conseguían antes.

Ahora, no sé, los operadores quieren subsidios para sus redes y quieren forzar interconexiones o interferir en las interconexiones entre redes de Internet para beneficiar a un nuevo tractor. Entonces, nuevamente, las cosas que ocurren a nivel de Internet se tienen que resolver en foros como este, involucrando a la gente que puede realmente resolver el problema y no se pueden forzar.

Las cosas que se pueden forzar tienen que ver con las telecomunicaciones y los delitos y los problemas que ocurren con el uso de Internet son delitos de la vida misma y la solución no pasa por interferir o tratar de cambiar cosas en la capa de Internet.

Así que, bueno, muchas gracias al capítulo. Y el mensaje es que nos involucremos todos en este tipo de problemas, tratemos de contactar y exponer a las personas que lo pueden resolver, acercarse a los capítulos y a ISOC cuando vemos que hay un problema que requiere de la comunidad técnica y del involucramiento de todos. Y bueno, estamos a disposición.

¿Alguna pregunta? Si no, muchas gracias.